

метанольного раствора натрия гидроксида и доводят объем раствора метанолом до метки.

На линию старта пластинки наносят по 10 мкл испытуемого раствора (20 мкг) и раствора сравнения (20 мкг). Пластинку с нанесёнными пробами сушат на воздухе, помещают в камеру с ПФ и хроматографируют восходящим способом. Когда фронт ПФ пройдет около 80 – 90 % длины пластинки от линии старта, ее вынимают из камеры, сушат на воздухе до удаления следов растворителей и просматривают в УФ-свете при 254 нм.

Основная зона адсорбции на хроматограмме испытуемого раствора по положению, интенсивности поглощения в УФ-свете и величине должна соответствовать основной зоне адсорбции на хроматограмме раствора сравнения.

2. *ВЭЖХ*. Время удерживания основного пика на хроматограмме испытуемого раствора должно соответствовать времени удерживания основного пика на хроматограмме стандартного раствора («Количественное определение»).

3. *Спектрофотометрия*. Ультрафиолетовые спектры испытуемого и стандартного растворов в области от 230 до 400 нм должны иметь максимумы поглощения при одних и тех же длинах волн («Растворение»).

Растворение. Определение проводят в соответствии с ОФС «Растворение для твердых дозированных лекарственных форм» методом спектрофотометрии.

Условия испытания

Аппарат:	«Лопастная мешалка»;
Среда растворения:	буферный раствор pH 7,5;
Объем среды растворения:	900 мл;
Температура:	$37 \pm 0,5$ °C;
Скорость вращения мешалки:	75 об/мин;
Время растворения:	30 мин.